Valores normales de hematíes, hemoglobina, hematócrito e índices corpusculares en el adulto

	Mujer	Hombre
Hematíes (x 10^{12}/L)	4,8 ± 1,0	5,5 ± 1,0
Hemoglobina (g/dL)	14 ± 2	16 ± 2
Hematocrito (%)	42 ± 5	47 ± 6
Volumen corpuscular medio (VCM) (fL)	90 ± 7	90 ± 7
Hemoglobina corpuscular media (HCM) (pg)	29 ± 2	29 ± 2
Concentración corpuscular media de hemoglobina (CCMH) (g/L)	340 ± 2	340 ± 2
Amplitud de distribución eritrocitaria (RDW) (%)	12 ± 2	12 ± 2

Valores normales de leucocitos y fórmula leucocitaria

	%	Promedio (x 10^9/L)	Mínimo (x 10^9/L)	Máximo (x 10^9/L)
Leucocitos	-	7,5	4,5	11.5
Neutrófilos segmentados	55-70	4,8	2,5	7,5
Neutrófilos no segmentados	0,2-6	0,015	0,01	0,02
Eosinófilos	1-4	0,28	0,06	0,5
Basófilos	0,2-1,2	0,08	0,01	0,15
Linfocitos	17-45	3	1,3	4
Monocitos	2-8	0,5	0,15	0,9

Mielograma normal

	Promedio (%)	Mínimo (aprox.)	Máximo (aprox.)
Serie neutrófila	53,3	49	65
Mieloblastos	0,3	0,05	0,8
Promielocitos	3,2	2	4
Mielocitos	13,1	8	15
Metamielocitos	16,2	9	24
Bandas	12	9	15
Segmentados	8,3	6	12
Serie eosinófila	3,1	1	5
Serie basófila	0,08	0	0,2
Serie eritrocítica	26,2	18	33
Proeritroblastos	0,5	0,2	1
Eritroblastos basófilos	1,3	0,5	2
Eritroblastos policromatófilos	22,2	17	29
Eritroblastos ortocromáticos	2,5	0,4	4
Linfocitos	7,2	5	10
Células plasmáticas	1,5	0,2	3,5
Sistema mononuclear fagocítico y reticular	2	1	3
Megacariocitos	0,1	0,05	0,2

Parámetros hematológicos generales. Valores normales

- Velocidad de sedimentación globular (VSG):
  - Varones: 1-13 mm/h
  - Mujeres: 1-20 mm/h
- Viscosidad sérica: 1,4-1,8 centipoises
- Hierro sérico: 50-150 mg/dL (9,0-27 mmol/L) (más elevado en varones)
- Transferrina: 200-400 mg/dL (23-45 mmol/L)
- Índice de saturación de transferrina: 20-50%
- Ferritina sérica: 15-300 ng/mL (15-300 mg/L)
- Factores de maduración:
  - Ácido fólico sérico: 6-20 ng/mL (9-41 mmol/L)
  - Ácido fólico eritrocitario: 160-700 ng/mL
  - Vitamina B12 sérica: 200-900 pg/mL (148-664 pmol/L)
- Prueba de Schilling (eliminación de vitamina B12 parenteral): más del 5% de la dosis administrada
- Inmunoglobulinas:
  - IgG: 900-1.500 mg/100 mL (9-15 g/L)
  - IgA: 140-290 mg/100 mL (1,4-2,9 g/L)
  - IgM: 70-250 mg/100 mL (0,7-2,5 g/L)
  - IgE: 0,01-0,3 mg/100 mL (0,001-0,003 g/L)
  - IgD: 0,3-40 mg/100 mL (0,003-0,040 g/L)
- Volumen sanguíneo total (volemia):
  - Varones: 70 mL/kg
  - Mujeres: 70 mL/kg
- Volumen plasmático:
  - Varones: 40-50 mL/kg
  - Mujeres: 40-50 mL/kg
- Volumen eritrocitario (masa eritrocitaria):
  - Varones: 30 mL/kg
  - Mujeres: 25 mL/kg
- Carboxihemoglobina:
  - Fumadores: 2,1-4,2%
  - No fumadores: 0-2,3%
- Metahemoglobina: máximo < 1% del total
- Pruebas de hemólisis:
  - Haptoglobina: 27-139 mg/100 mL
  - Hemoglobina fetal: < 2%
  - Reticulocitos: 25-75 x 10^9/L
  - Vida eritrocitaria media: 120 días (T_{50} ^{51}Cr: 25-30 días)
  - Hemoglobina A2: 1,8-3,8%
  - Fragilidad osmótica (resistencia osmótica eritrocitaria):
  - Hemólisis moderada: 0,45-0,39%
  - Hemólisis total: 0,33-0,30%
  - Prueba del glicerol acidificado: > 1.800 seg
  - Prueba de Ham-Dacie: negativa
  - Prueba de la sacarosa: negativa
  - Prueba de Coombs directa: negativa
- Pruebas de coagulación:
  - Tiempo de sangría
  - Ivy: 2,5-9,5 min
  - Duke: 1-4 min
  - Tiempo de coagulación (Lee-White): 5-11 min
  - Tiempo de protrombina (Quick): 12-14 seg
  - Tiempo de tromboplastina parcial activado: < 10 seg por encima del control
  - Tiempo de trombina: 15-20 seg

Fuente: Valores Internacionales OMS